

REVISTA
DO
INSTITUTO DE MEDICINA TROPICAL
DE
SÃO PAULO

VOLUME 32
1990

Rev. Inst. Med. trop. S. Paulo

Vol. 32

Nº 1-6

p. 1-488

Janeiro-Dezembro, 1990.

CONTEÚDO DO VOLUME 32

Nº: 1 — Janeiro/Fevereiro, 1990

ARTIGOS ORIGINAIS

- Meta-hemoglobinemia associada ao loxoscelismo — O. C. de O. BARRETTO, D. M. DE CILLO, K. NONOYAMA, L. C. ANTONIO, P. MORENA & J. L. C. CARDOSO. (Inglês)... 1
- Flora bacteriana da cavidade oral, presas e veneno de *Bothrops jararaca*: possível fonte de infecção no local da picada — M. T. JORGE, J. S. de MENDONÇA, L. A. RIBEIRO, M. L. R. da SILVA, E. J. U. KUSANO & C. L. dos S. CORDEIRO 6
- Sorotipos de *Streptococcus pneumoniae* isolados de líquido cefalorraquidiano no período de 1977-1988 na cidade de São Paulo, Brasil — A. E. TAUNAY, R. AUSTRIAN, I. M. LANDGRAF, M. E. P. VIEIRA & C. E. A. MELLES 11
- Doença de Chagas aguda: vias de transmissão, aspectos clínicos e resposta à terapêutica específica em casos diagnosticados em um centro urbano — M. A. SHIKANAI-YASUDA, M. H. LOPES, J. E. TOLEZANO, E. UMEZAWA, V. AMATO NETO, A. C. PEREIRA BARRETO, Y. HIGAKI, A. A. B. MOREIRA, G. FUNAYAMA, A. A. BARONE, A. DUARTE, V. ODONE, G. C. CERRI, M. SATO, D. POZZI & M. SHIROMA 16
- Schistosoma mansoni*: aspectos quantitativos da fertilidade e sobrevivência de vermes oriundos de cercárias irradiadas com 3 Krad, em camundongos — G. de S. CARDOSO & P. M. Z. COELHO 28

EPIDEMIOLOGIA

- Infecção pelo vírus da hepatite B e Delta em população da África Ocidental — N. ZANCHETTA, P. VIGANO, M. P. FERRARIO, G. B. PRIULI, O. DJIGBENOUE, G. P. NARDI & A. PAGANO. (Inglês) 36
- Prevalência de anticorpos para o parvovirus humano B19 na população do Rio de Janeiro, Brasil — J. P. NASCIMENTO, M. M. BUCKLEY, K. E. BROWN & B. J. COHEN. (Inglês) 41

ENSAIOS TÉCNICOS

- Método fluorescente (diacetato de fluoresceína e brometo de etídio) para o estudo da viabilidade de *Cryptococcus neoformans* em líquido — B. CORRÊA, A. PURCHIO, C. R. PAULA, W. GAMBALE & M. A. SHIKANAI-YASUDA 46
- Toxoplasmose aguda: avaliação da técnica de imunoensaio em camada delgada para a detecção de anticorpos IgM, anti-*Toxoplasma gondii* — H. I. ZANEVAN REQUEJO, T. KYOMEN MATSUMOTO, M. KAWARABAYASHI, P. M. NAKAMURA, W. EBNER FILHO & J. de J. C. NUNES 51

REGISTRO DE CASOS

- Tinha favosa. Relato de ocorrência familiar em Itapeverica da Serra (Município da Grande São Paulo) — W. BELDA JÚNIOR, M. D. F. TAKAHASHI, V. AOKI, L. C. CUCÊ, A. SALEBIAN & M. N. SOTTO 58
- Cavidades pulmonares colonizadas por actinomicetos: relato de 6 casos — J. C. COELHO FILHO. (Inglês) 63

CARTA AO EDITOR

- Vacinação de cães contra *Leishmania (Viannia) brasiliensis* — W. MAYRINK, O. GENARO, M. DIAS, C. A. da COSTA, M. S. M. MICHALICK, M. N. MELO, P. WILLIAMS, R. T. da COSTA, E. NASCIMENTO & A. OLIVEIRA LIMA. (Inglês) 67
- O soro comercial anti-proteína-S-100 cora o *M. leprae* por técnicas imunohistoquímicas — S. A. C. SIQUEIRA, A. WAKAMATSU, V. A. F. ALVES & T. DE BRITO. (Inglês) 70

N: 2 — Março/Abril, 1990

EDITORIAL

- Um novo caminho para o diagnóstico da fibrose de Symmers da esquistossomose pelo ultra-som — A. D. COUTINHO. (Inglês) 73

ARTIGOS ORIGINAIS

- Estudo comparativo de técnicas de isolamento de membrana externa de *Yersinia pestis* e seu uso na epidemiologia da peste — F. G. C. ABATH & L. C. de S. FERREIRA. (Inglês) 78
- Diferenças entre esquistossômulos obtidos *in vitro* e *in vivo* — A. L. MELO, C. R. S. MACHADO & L. H. PEREIRA. (Inglês) 84
- Ocorrência de um hidrobióide (Mollusca: Mesogastropoda) nos Municípios de Pedro Leopoldo e Lagoa Santa, MG, Brasil — L. C. LIMA & C. P. de SOUZA 86

REGISTRO DE CASO

- Lesões hepatobiliares em ascaridíase biliar maciça. Aspectos histopatológicos em um caso de autópsia — L. C. da C. GAYOTTO, R. M. L. MUSZKAT & I. V. SOUZA. (Inglês) 91

ENSAIOS TÉCNICOS

- Avaliação de testes sorológicos para a detecção de anticorpos anti HIV em painéis de soros de brasileiros — J. IVO DOS SANTOS, D. L. C. MELLO, J. C. COUTO FERNANDES, R. M. PASSOS, L. A. DIAS CARNEIRO, E. A. CASTILHO & B. GALVÃO CASTRO. (Inglês) 96
- Método para montagem permanente de huevos de helmintos enteroparasitos — V. MUNOZ, X. AGUIRRE, R. SOTO & A. GUERRA 101

EPIDEMIOLOGIA

- Aspectos ecológicos da leishmaniose tegumentar americana. 8. Avaliação da atividade enzoótica de *Leishmania (Viannia) braziliensis*, em ambiente florestal e peridomiliar, região do Vale do Ribeira, Estado de São Paulo, Brasil — A. de C. GOMES, S. G. COUTINHO, G. V. PAIM, S. M. O. de OLIVEIRA, E. A. B. GALATI, M. P. NUNES, A. N. CAPINZAÍKI, Y. I. YAMAMOTO & P. ROTTER 105
- Reações à histoplasmina e paracoccidioidina na Serra de Pereiro (Estado do Ceará — Brasil) — M. J. N. DIÓGENES, H. M. G. GONÇALVES, A. C. P. MAPURUNGA, K. F. ALENCAR, F. B. ANDRADE & J. A. NOGUEIRA QUEIROZ 116

SOROEPIDEMIOLOGIA

- Estudo sorológico na esquistossomíase mansônica no nordeste do Brasil (I) — M. TANABE, M. OKAZAKI, M. OKAZAKI, S. KOBAYASHI, N. KANEKO, T. SEKIGUCHI, S. TATENO, S. R. N. MOTTA & T. TAKEUCHI. (Inglês) 121
- Monitorização da infecção pelo *T. cruzi* através do rastreamento sorológico em bancos de sangue — F. ZICKER, C. M. T. MARTELLI, A. L. S. S. de ANDRADE & S. ALMEIDA E SILVA (Inglês) 132

REVISÃO

- Reinfecção após tratamento na esquistossomose: fatores ambientais ou predisposição? — K. KLOETZEL. (Inglês) 138

N: 3 — Maio/Junho, 1990

ARTIGOS ORIGINAIS

Identificação de roedores silvestres como hospedeiros do <i>Angiostrongylus costaricensis</i> no sul do Brasil — C. GRAEFF-TEIXEIRA, F. D. de ÁVILA-PIRES, R. de C. C. MACHADO, L. CAMILLO-COURA & H. L. LENZI	147
Lesões miocárdicas crônicas na infecção experimental pelo <i>T. cruzi</i> no macaco (<i>Cebus apella</i>) — C. A. FALASCA, M. GILI, D. GRANA, E. GOMEZ, J. ZOPPI & E. MARESO. (Inglês)	151
Caracterização preliminar de um novo vírus isolado de liquor de pacientes com meningite asséptica em São Paulo, Brasil — S. TAKIMOTO, H. TANAKA, L. F. S. GOMES, E. A. WALDMAN, H. G. PEREIRA, T. M. PAIVA, T. L. COIMBRA, M. UEDA & H. H. G. MELES. (Inglês)	162
Cinética da fase pulmonar do <i>Schistosoma mansoni</i> em camundongos tratados com dexametasona — M. V. HERMETO, R. S. BICALHO, A. L. de MELO & L. H. PEREIRA. (Inglês)	168
Doença de Chagas: anticorpos IgG, IgM e IgA contra antígenos de amastigota, tripomastigota e epimastigota de <i>T. cruzi</i> em formas agudas e em diferentes formas crônicas da doença — K. S. C. PRIMAVERA, E. S. UMEZAWA, B. A. PERES, M. E. CAMARGO & S. HOSHINO-SHIMIZU. (Inglês)	172

ENSAIOS TERAPÊUTICOS

Itraconazol no tratamento da pitíriase versicolor: comparação entre 5 e 7 dias de tratamento — L. C. CUCÉ, W. BELDA JR. & E. B. de O. RIBEIRO	181
Avaliação da atividade terapêutica do albendazol sobre infecções experimental e humana pela <i>Hymenolepis nana</i> — V. AMATO NETO, A. A. B. MOREIRA, G. M. P. FERREIRA, S. A. B. do NASCIMENTO, L. MATSUBARA, R. CAMPOS & P. L. S. PINTO	185

SOROLOGIA

El inmuensoy enzimático (ELISA) en el diagnóstico serológico de <i>Plasmodium vivax</i> — H. A. PEREZ & M. DE LA ROSA. (Espanhol)	189
Teste imunoenzimático para pesquisa de anticorpos anti- <i>Cysticercus cellulosae</i> em líquidos cefalorraquianos de pacientes com meningites de etiologia indeterminada — A. J. VAZ, A. W. FERREIRA, M. V. da SILVA, E. D. CAMARGO, L. BATISTA & A. M. C. de SOUZA	196

SOROEPIDEMIOLOGIA

Síndrome de larva migrans visceral: inquérito soropidemiológico em cinco municípios do Estado de São Paulo, Brasil — P. P. CHIEFFI, M. UEDA, E. D. CAMARGO, A. M. C. de SOUZA, M. L. da S. GUEDES, L. J. GERBI, M. SPIR & A. S. MOREIRA. (Inglês)	204
---	-----

EPIDEMIOLOGIA

Frequência de anticorpos neutralizantes contra o vesiculovírus Piry, em doadores de sangue de Uberaba, Minas Gerais, Brasil — J. TAVARES-NETO, A. P. A. TRAVASSOS DA ROSA, M. ATAÍDE, H. MORAIS-SOUZA, P. VASCONCELOS & J. TRAVASSOS DA ROSA	211
Relação entre as prevalências de anticorpos para hepatite B (anti-HBc) e arbovírus em pescadores da região do Vale do Ribeira, São Paulo, Brasil — L. B. IVERSSON, C. F. H. GRANATO, A. TRAVASSOS DA ROSA & C. S. PANNUTI. (Inglês)	215
Enterovírus-70 na região metropolitana de São Paulo, Brasil, de 1984 a 1987: aspectos da infecção em períodos epidêmico e endêmico — E. A. WALDMAN, S. TAKIMOTO, M. A. ISHIDA, C. KITAMURA & L. I. Z. MENDONÇA	221

CARTA AO EDITOR

Infecção do HIV em bancos de sangue: análise epidemiológica em área de baixa prevalência — A. L. S. S. de ANDRADE, C. M. T. MARTELLI, S. ALMEIDA E SILVA, C. L. SANTANA & F. ZICKER. (Inglês)	229
---	-----

LIVROS	231
--------------	-----

N: 4 — Julho/Agosto, 1990

ARTIGOS ORIGINAIS

Imunodiagnóstico da leptospirose humana através do teste ELISA-IgM, empregando-se diferentes preparações antigénicas a partir de sorotipos prevalentes de <i>Leptospira interrogans</i> — M. V. da SILVA, E. D. CAMARGO, A. J. VAZ, A. M. C. de SOUZA, P. P. CHIEFFI & E. E. SAKATA	233
Subpopulações linfocitárias e função neutrofílica na doença de Chagas humana — J. C. VOLTARELLI, E. A. DONADI, I. F. CARVALHO & R. P. FALCÃO. (Inglês)	240
Alterações renais por sensibilidade ao uso de antimonial pentavalente (Glucantime®) na Leishmaniose tegumentar americana. Relato de um caso — L. C. CUCÉ, W. BELDA JÚNIOR & M. C. DIAS	249
Trombocitopenia e leptospirose — A. C. NICODEMO, G. DEL NEGRO & V. AMATO NETO. (Inglês)	252
Efecto de la reinfección sobre la evolución de ratas infectadas con <i>Trypanosoma cruzi</i> — S. REVELLI, H. BERRA, J. VALENTI, H. MORENO, M. BERNASCONI, H. POLI & J. MORINI. (Espanhol)	260
Rastreamento de atividade mutagénica de drogas anti-parasitárias de uso comum pelo Simultest, uma versão simplificada do teste <i>Salmonella</i> /fração microssomal — M. E. B. MELO & L. C. S. FERREIRA. (Inglês)	269

SOROEPIDEMIOLOGIA

Detección de portadores asintomáticos de quistes hidatídicos: aumento de la especificidad del ensayo inmunoenzimático — E. A. COLTORTI, E. FERNÁNDEZ, E. R. MARGUET, J. D. SCOZZINA & E. A. GUARNERA. (Espanhol)	275
--	-----

EPIDEMIOLOGIA

Parasitismo humano por <i>Phagicola</i> sp. no município de Cananéia, Estado de São Paulo, Brasil — P. P. CHIEFFI, O. H. LEITE, R. M. D. S. DIAS, D. M. A. V. TORRES & A. C. S. MANGINI. (Inglês)	285
---	-----

TRATAMENTO

Aerossol de pentamidina no tratamento da pneumonia por <i>Pneumocystis carinii</i> em pacientes com a síndrome da imunodeficiência adquirida — A. WEINBERG, S. A. DANTONIO, M. I. S. DUARTE, W. L. PEDREIRA JR., A. A. BARONE & S. ISHIOKA. (Inglês)	289
--	-----

NOTA PRÉVIA

Isolamento de <i>Leishmania</i> sp. a partir do humor aquoso de paciente portador de leishmaniose cutânea disseminada e iridociclite bilateral. (Nota prévia) — T. C. de A. FERRARI, A. C. M. GUEDES, F. ORÉFICE, O. GENARO, S. R. A. PINHEIRO, M. A. MARRA, I. L. N. SILVEIRA & M. O. MIRANDA. (Inglês)	296
--	-----

ENSAIOS TERAPÉUTICOS

Estudo clínico com o uso do itraconazol em unha crural, unha do corpo e unha do pé interdigital — C. ZAITZ, L. R. B. RUIZ, E. M. A. DRULLIS, P. GURFINKEL & M. A. CIARNUTO	299
--	-----

ENSAIOS TERAPÉUTICOS EXPERIMENTAIS

Disfunção tubular renal em ratos tratados com antimonials pentavalentes — J. P. R. VEIGA, R. KHANAM, T. T. ROSA, L. F. JUNQUEIRA JR., P. C. BRANT, A. N. RAICK, H. FRIEDMAN & P. D. MARSDEN. (Inglês)	304
---	-----

CARTA AO EDITOR

Leishmaniose visceral em paciente com AIDS — E. L. NICODEMO, M. I. S. DUARTE, C. E. P. CORBETT, A. C. NICODEMO, V. L. R. MATTÁ, R. CHEBABO & V. AMATO NETO. (Inglês)	310
LIVROS	312

Nº 5 — Setembro/Outubro, 1990

ARTIGOS ORIGINAIS

Rickettsiosis cutâneo ganglionar por <i>Rickettsia conorii</i> en el Uruguay — I. A. CONTI-DIAZ, I. RUBIO, R. E. SOMMA MOREIRA & G. PÉREZ-BÓRMIDA. (Espanhol)	313
Comportamiento experimental del <i>Sporothrix schenckii</i> y la <i>Leishmania mexicana</i> en el hamster — L. A. GONZALEZ DE POLANIA, A. ALZATE & N. SARAIVA. (Espanhol)	319
Observações sobre a viabilidade do <i>Trypanosoma cruzi</i> no caldo da cana — P. L. S. PINTO, V. AMATO NETO, S. A. B. do NASCIMENTO, H. B. W. T. de SOUZA, A. MIYAMOTO, A. A. B. MOREIRA & L. M. A. BRAZ	325
Alterações morfológicas hepáticas, com especial ênfase nas alterações dos ductos biliares e análise de sobrevivência em camundongos submetidos a infecções múltiplas por <i>S. mansoni</i> e a quimioterapia — L. C. da SILVA, M. R. VIANNA, C. P. ABRANTES, D. M. C. LIMA, A. L. FALAVIGNA, R. H. ANTONELLI-CARDOSO, S. D. DEPERON GALLUCCI & T. de BRITO. (Inglês)	328
Infecções causadas por citomegalovírus e outros vírus do grupo herpes em transplantados cardíacos e de medula óssea — A. WEINBERG, L. S. VILAS BOAS, O. FEHER, T. M. V. STRABELLI, M. C. D. S. FINK, F. L. DULLEY, D. E. UIP, G. BELLOTTI, D. A. F. CHAMONE, V. AMATO NETO & C. S. PANNUTI. (Inglês)	338
Arterite subcutânea por micobactéria — C. J. RODRIGUES, F. P. F. de CAMPOS, L. L. FURTADO-MENDONÇA, R. M. R. PEREIRA, B. LANGER, J. DIAMENT, R. M. de OLIVEIRA & W. COSSERMELLI. (Inglês)	346
<i>Ascaris lumbricoides</i> em neonato: evidências da transmissão congênita de nematóides intestinais — L. M. da COSTA-MACEDO & L. REY. (Inglês)	351

NOTA PRÉVIA

DOT-ELISA para pesquisa de anticorpos anti- <i>Cysticercus cellulosae</i> em líquido cefaloraquiano empregando uma nova fase sólida (tecido de poliéster tratado com resina polimerizada). Dados preliminares — A. J. VAZ, A. W. FERREIRA, M. E. CAMARGO, P. M. NAKAMURA & E. D. CAMARGO. (Inglês)	355
--	-----

SOROLOGIA

Comparação da reação de imunofluorescência indireta para o vírus do sarampo com as reações de inibição da hemaglutinação e neutralização por redução de placas — V. A. U. F. de SOUZA, C. S. PANNUTI, C. V. F. de GODOY, P. ALBRECHT, M. H. LOPES & J. da S. MENDONÇA. (Inglês)	360
Soropositividade para HIV em doentes de herpes zoster — M. R. A. VASCONCELLOS, L. G. M. CASTRO & M. F. dos SANTOS	364

ENSAIOS TÉCNICOS

Obtenção de exoantígenos de <i>Histoplasma capsulatum</i> em meio de neopeptona, glicose, tiamina e asparagina (NGTA) — N. M. GARCIA, C. M. de ASSIS, G. M. B. DEL NEGRO & C. da S. LACAZ	370
---	-----

REGISTRO DE CASO

Histoplasmosa com derrame pleural. Relato de um caso — M. C. de ALMEIDA, L. G. VIANNA & M. A. P. MORAES	375
---	-----

COMUNICAÇÃO

Identificação simultânea de antígenos internos e de superfície de <i>Trypanosoma cruzi</i> reativos para diferentes classes de imunoglobulinas (radio-immunoblotting) — A. M. S. STOLF, E. S. UMEZAWA & B. ZINGALES. (Inglês)	379
---	-----

CARTA AO EDITOR

Atividade proteolítica do antígeno de 43 kDa de <i>Paracoccidioides brasiliensis</i> — M. J. S. MENDES-GIANNINI, R. A. MORAES & T. A. RICCI	384
---	-----

LIVROS	386
--------	-----

ORIGINAL ARTICLES

Experimental cutaneous leishmaniasis: III - Histopathological aspects of the evolution of cutaneous lesions produced in <i>Cebus apella</i> (Primates: Cebidae) by <i>Leishmania (Viannia) lainsoni</i> , L. (V.) <i>brasilensis</i> and L. (<i>Leishmania</i>) <i>amazonensis</i> — F. T. SILVA, M. A. P. MORAES, R. LAINSON & J. J. SHAW. (Portuguese)	387
Induced infection in the wild rodent <i>Dasyprocta leporina</i> (Rodentia: Dasyproctidae) with larval eggs of <i>Lageochilascaris minor</i> (Nematoda: Ascarididae) — G. S. VOLCAN G. & C. E. MEDRANO P. (Spanish)	395
<i>Trypanosoma cruzi</i> : modification of alkaline phosphatase activity induced by trypomastigotes in cultured human placental villi — R. E. FRETES & S. P. de FABRO	403
Inhibitory effect of serum from rats with acute and chronic renal failure on phagocytosis "in vitro" — M. ORI, A. C. SEGURO & A. dos S. ROCHA. (Portuguese)	409
Chicken carcasses as a source of <i>Campylobacter jejuni</i> in Belo Horizonte, Brazil — T. C. DIAS, D. M. M. QUEIROZ, E. N. MENDES & J. N. PERES	414
Decreased risk for the acquisition of human immunodeficiency virus (HIV) infection in hemodialysis patients in Rio de Janeiro State, Brazil — J. H. R. SUASSUNA, P. P. R. ROCHA, D. R. de PAIVA & V. P. da CRUZ. (Portuguese)	419

EPIDEMIOLOGY

Parasitological and serological studies on amoebiasis and other intestinal parasitic infections in the rural sector around Recife, Northeast Brazil — J. F. GONÇALVES, M. TANABE, F. de P. M. MEDEIROS, F. J. GONÇALVES, I. da S. ACA, S. R. N. da MOTTA, S. TATENO & T. TAKEUCHI	428
Clinical and epidemiological features of bites by adult and young <i>Bothrops jararaca</i> — L. A. RIBEIRO & M. T. JORGE. (Portuguese)	436
Determinants of the dwelling infestation process by <i>Fastrongylus megistus</i> : the role of housing and deforestation — J. LITVOC, M. GOLDBAUM & G. R. da SILVA. (Portuguese)	443

SEROLOGY

Serologic efficacy of a two dose measles vaccination schedule at 6 and 11 months of age: a prospective study — C. S. PANNUTI, V. A. U. F. de SOUZA, H. K. SATO, M. C. D. S. FINK, M. I. RIBEIRO, S. K. HISI, A. CASTELO & J. S. de MENDONÇA. (Portuguese)	450
Coagglutination test (COA) for <i>Cryptococcus neoformans</i> circulating antigen detection in cerebral spinal fluid (CSF) — M. I. N. CANO & J. A. LIVRAMENTO	456

SEROEPIDEMIOLOGY

Determination du niveau d'anticorps antitétaniques en donneurs de sang au moyen du test ELISA-tétanos (São Paulo, SP, Brésil) — L. C. C. FERRATTO, A. J. VAZ, E. D. CAMARGO & A. M. C. de SOUZA. (French)	461
A seroepidemiological study of amebiasis in a community of Zulia State, Venezuela — L. CHACIN-BONILLA, H. MATHEWS, Y. DIKDAN & N. GUANIPA. (Spanish)	467
An outbreak of human leptospirosis in São José dos Campos — São Paulo — S. C. de LIMA, E. E. SAKATA, C. E. da ROCHA SANTO, P. H. YASUDA, S. V. STILIANO & F. A. RIBEIRO. (Portuguese)	474

CORRESPONDENCE

Variants and serotypes of <i>Cryptococcus neoformans</i> in patients with AIDS and neuro-cryptococcosis in São Paulo, Brazil — B. CALVO, O. FISCHMAN, A. PIGNATARI, R. DEL BIANCO & L. ZAROR. (Spanish)	480
---	-----

AUTHOR INDEX	483
SUBJECT INDEX	486

CONTENTS OF THE VOLUME 32

No. 1 — January/February, 1990

ORIGINAL ARTICLES

- Methemoglobinemia associated with loxoscelism — O. C. de O. BARRETTO, D. M. DE CILLO, K. NONOYAMA, L. C. ANTONIO, P. MORENA & J. L. C. CARDOSO 1
- Bacterial flora of the oral cavity, fangs and venom of *Bothrops jararaca*: possible source of infection at the local bite — M. T. JORGE, J. S. de MENDONÇA, L. A. RIBEIRO, M. L. R. da SILVA, E. J. U. KUSANO & C. L. dos S. CORDEIRO. (Portuguese) 6
- Serotypes of *Streptococcus pneumoniae* isolated from cerebrospinal fluid — A. E. TAUNAY, R. AUSTRIAN, I. M. LANDGRAF, M. E. P.; VIEIRA & C. E. A. MELLES. (Portuguese) 11
- Acute Chagas'disease: transmission mechanisms, clinical features and specific therapeutic response in cases diagnosed in an urban center — M. A. SHIKANAI-YASUDA, M. H. LOPES, J. E. TOLEZANO, E. UMEZAWA, V. AMATO NETO, A. C. PEREIRA BARRETO, Y. HIGAKI, A. A. B. MOREIRA, G. FUNAYAMA, A. A. BARONE, A. DUARTE, V. ODONE, G. C. CERRI, M. SATO, D. POZZI & M. SHIROMA. (Portuguese) 16
- Schistosoma mansoni*: quantitative aspects of the fertility and survival of worms obtained from irradiated cercariae (3 Krad), in mice — G. de S. CARDOSO & P. M. Z. COELHO. (Portuguese) 28

EPIDEMIOLOGY

- Band Delta hepatitis virus infection in a population of West Africa — N. ZANCHETTA, P. VIGANO, M. P. FERRARIO, G. B. PRIULI, O. DJIGBENOUE, G. P. NARDI & A. PAGANO 36
- The prevalence of antibody to human parvovirus B19 in Rio de Janeiro, Brazil — J. P. NASCIMENTO, M. M. BUCKLEY, K. E. BROWN & B. J. COHEN 41

TECHNICAL TRIAL

- Fluorescein method (fluorescein diacetate and ethidium bromide) to study the viability of *Cryptococcus neoformans* in liquor — B. CORRÊA, A. PURCHIO, C. R. PAULA, W. GAMBALE & M. A. SHIKANAI-YASUDA. (Portuguese) 46
- Acute toxoplasmosis: evaluation of the thin-layer immunoassay for detecting IgM antibodies to *Toxoplasma gondii* — H. I. ZANEVAN REQUEJO, T. KYOMEN MATSUMOTO, M. KAWARABAYASHI, P. M. NAKAMURA, W. EBNER FILHO & J. de J. C. NUNES. (Portuguese) 51

CASE REPORTS

- Tinea favosa: familiar occurrence in Itapeverica da Serra (São Paulo State - Brazil) — W. BELDA JÚNIOR, M. D. F. TAKAHASHI, V. AOKI, L. C. CUCÊ, A. SALEBIAN & M. N. SOTTO. (Portuguese) 58
- Pulmonary cavities colonized by *Actinomyces*: report of six cases — J. C. COELHO FILHO 63

LETTER TO THE EDITOR

- Vaccination of dogs against *Leishmania* (*Viannia*) *brasilensis* — W. MAYRINK, O. GENARO, M. DIAS, C. A. da COSTA, M. S. M. MICHALICK, M. N. MELO, P. WILLIAMS, R. T. da COSTA, E. NASCIMENTO & A. OLIVEIRA LIMA 67
- Commercially available anti-S-100 protein serum stains *M. leprae* in leprosy tissues by immunohistochemical procedures — S. A. C. SIQUEIRA, A. WAKAMATSU, V. A. F. ALVES & T. DE BRITO 70

No. 2 — March/April, 1990

EDITORIAL

- A new dynamic approach to the diagnosis of Symmers' fibrosis in schistosomiasis by ultrasound — A. D. COUTINHO 73

ORIGINAL ARTICLES

- Comparative studies of *Yersinia pestis* outer membrane isolation techniques and their potential use in plague epidemiology — F. G. C. ABATH & L. C. de S. FERREIRA 78
- Differences between *in vitro* and *in vivo* obtained schistosomules — A. L. MELO, C. R. S. MACHADO & L. H. PEREIRA 84
- Occurrence of hidrobioid (Mollusca: Mesogastropoda) in Pedro Leopoldo and Lagoa Santa counties, MG, Brasil — L. C. LIMA & C. P. de SOUZA, (Portuguese) 86

CASE REPORT

- Hepatobiliary alterations in massive biliary ascariasis. Histopathological aspects of an autopsy case — L. C. da C. GAYOTTO, R. M. L. MUSZKAT & I. V. SOUZA 91

TECHNICAL TRIAL

- Evaluation of enzyme linked immunosorbent and alternative assays for detection of HIV antibodies using panels of Brazilian sera — J. IVO DOS SANTOS, D. L. C. MELLO, J. C. COUTO-FERNANDEZ, R. M. PASSOS, L. A. DIAS CARNEIRO, E. A. CASTILHO & B. GALVÃO CASTRO 96
- Definitive preservation of helminthic eggs — V. MUÑOZ, X. AGUIRRE, R. SOTO & A. GUERRA (Spanish) 101

EPIDEMIOLOGY

- Ecological aspects of American cutaneous leishmaniasis: 8. Assessment on enzootic activity of *Leishmania* (V.) *braziliensis*, in forest and peridomicile environments of the Ribeira Valley region, São Paulo State, Brazil — A. de C. GOMES, S. G. COUTINHO, G. V. PAIM, S. M. O. de OLIVEIRA, E. A. B. GALATI, M. P. NUNES, A. N. CAPINZAIKI, Y. I. YAMAMOTO & P. ROTTER (Portuguese) 105
- Hypersensitivity to histoplasmin and paracoccidioidin in people living in Pereiro, Ceará, Brazil — M. J. N. DIÓGENES, H. M. G. GONÇALVES, A. C. P. MAPURUNGA, K. F. ALENCAR, F. B. ANDRADE & J. A. NOGUEIRA-QUEIROZ (Portuguese) 116

SEROEPIDEMIOLOGY

- Serological studies on schistosomiasis mansoni in the northeast Brazil (I) — M. TANABE, M. OKAZAKI, M. OKAZAKI, S. KOBAYASHI, N. KANEKO, T. SEKIGUCHI, S. TATENO, S. R. N. MOTTA & T. TAKEUCHI 121
- Trends of *T. cruzi* infection based on data from blood bank screening — F. ZICKER, C. M. T. MARTELLI, A. L. S. S. de ANDRADE & S. ALMEIDA E SILVA 132

REVIEW

- Reinfection after treatment of schistosomiasis: environment or "predisposition"? — K. KLOETZEL 138

No. 3 — May/June, 1990

ORIGINAL ARTICLES

- Identification of wild rodents as hosts of *Angiostrongylus costaricensis* in the South of Brazil — C. GRAEFF-TEIXEIRA, F. D. de ÁVILA-PIRES, R. de C. C. MACHADO, L. CAMILLO-COURA & H. L. LENZI. (Portuguese) 147
- Chronic myocardial damage in experimental *T. cruzi* infection of a New World primate, *Cebus sp.* monkey — C. A. FALASCA, M. GILI, D. GRANA, E. GOMEZ, J. ZOPPI & E. MARESO 151
- Preliminar characterization of a new virus isolated from the spinal fluid of patients with meningitis in São Paulo, Brazil — S. TAKIMOTO, H. TANAKA, L. F. S. GOMES, E. A. WALDMAN, H. G. PEREIRA, T. M. PAIVA, T. L. COIMBRA, M. UEDA & H. H. G. MELES 162
- Kinetics of the pulmonary phase of *Schistosoma mansoni* in mice treated with dexamethasone — M. V. HERMETO, R. S. BICALHO, A. L. de MELO & L. H. PEREIRA 168
- Chagas' disease: IgA, IgM and IgG antibodies to *T. cruzi* amastigote, trypomastigote and epimastigote antigens in acute and in different chronic forms of the disease — K. S. C. PRIMAVERA, E. S. UMEZAWA, B. A. PERES, M. E. CAMARGO & S. HOSHINO-SHIMIZU 172

THERAPEUTIC ASSAYS

- Itraconazole in the treatment of pityriasis versicolor: a comparison between 5 and 7 days of treatment — L. C. CUCE, W. BELDA JR. & E. B. de O. RIBEIRO. (Portuguese) 181
- Evaluation of therapeutic activity of albendazole against experimental and human infection by *Hymenolepis nana* — V. AMATONETO, A. A. B. MOREIRA, G. M. P. FERREIRA, S. A. B. do NASCIMENTO, L. MATSUBARA, R. CAMPOS & P. L. S. PINTO. (Portuguese) 185

SEROLOGY

- The immunoenzymatic assay (ELISA) in the serodiagnosis of *Plasmodium vivax* — H. A. PEREZ & M. DE LA ROSA. (Spanish) 189
- Immunoenzymatic assay for the detection of antibodies to *Cysticercus cellulosae* in the cerebrospinal fluid of patients with indetermined etiology meningitis — A. J. VAZ, A. W. FERREIRA, M. V. da SILVA, E. D. CAMARGO, L. BATISTA & A. M. C. de SOUZA. (Portuguese) 196

SEROEPIDEMIOLOGY

- Visceral larva migrans: a seroepidemiological survey in five municipalities of São Paulo State, Brazil — P. P. CHIEFFI, M. UEDA, E. D. CAMARGO, A. M. C. de SOUZA, M. L. da S. GUEDES, L. J. GERBI, M. SPIR & A. S. MOREIRA 204

EPIDEMIOLOGY

- Frequency of neutralizing antibodies to the vesiculovirus Piry, in blood donors from Uberaba, Minas Gerais, Brazil — J. TAVARES-NETO, A. P. A. TRAVASSOS DA ROSA, M. ATAIDE, H. MORAIS-SOUZA, P. VASCONCELOS & J. TRAVASSOS DA ROSA. (Portuguese) 211
- Relationship between the prevalence of antibodies to hepatitis B core antigen and arbovirus in fishermen from the Ribeira Valley, Brazil — L. B. IVERSSON, C. F. H. GRANTO, A. TRAVASSOS DA ROSA & C. S. PANNUTI 215
- Enterovirus 70 in the metropolitan areas of São Paulo city from 1984 to 1987. Aspects of infection during epidemic and endemic period — E. A. WALDMAN, S. TAKIMOTO, M. A. ISHIDA, C. KITAMURA & L. I. Z. MENDONÇA 221

LETTER TO THE EDITOR

- Blood bank screening for HIV infection: epidemiological analyses in a low prevalence area — A. L. S. S. de ANDRADE, C. M. T. MARTELLI, S. ALMEIDA E SILVA, C. L. SANTANA & F. ZICKER 229

BOOK REVIEWS

- 231

No. 4 — July/August, 1990

ORIGINAL ARTICLES

Immunodiagnostic of human leptospirosis by ELISA-IgM, employing different antigenic preparations as from prevalent serovars of <i>Leptospira interrogans</i> — M. V. da SILVA, E. D. CAMARGO, A. J. VAZ, A. M. C. de SOUZA, P. P. CHIEFFI & E. E. SAKATA. (Portuguese).....	233
Lymphocyte subpopulations and neutrophil function in chronic human Chagas' disease — J. C. VOLTARELLI, E. A. DONADI, I. F. CARVALHO & R. P. FALCÃO	240
Nephrotoxicity to Glucantime® in the treatment of leishmaniasis — L. C. CUCÉ, W. BELDA JÚNIOR & M. C. DIAS. (Portuguese).....	249
Thrombocytopenia and leptospirosis — A. C. NICODEMO, G. DEL NEGRO & V. AMATO NETO	252
Effect of reinfection on the evolution of rats infected with <i>Trypanosoma cruzi</i> — S. REVELLI, H. BERRA, J. VALENTI, H. MORENO, M. BERNASCONI, H. POLI & J. MORINI (Spanish).....	260
Screening the mutagenic activities of commonly used anti-parasite drugs by the simu- test, a simplified <i>Salmonella</i> /microsome plate incorporation assay — M. E. B. MELO & L. C. S. FERREIRA	269

SEROEPIDEMIOLOGY

Detection of asymptomatic hydatid cysts carriers by an enzymatic immunoassay — E. A. COLTORTI, E. FERNÁNDEZ, E. R. MARGUET, J. D. SCOZZINA & E. A. GUARNERA. (Spanish).....	275
---	-----

EPIDEMIOLOGY

Human parasitism by <i>Phagicola</i> sp. (Trematoda, Heterophyidae) in Cananéia, São Paulo State, Brazil — P. P. CHIEFFI, O. H. LEITE, R. M. D. S. DIAS, D. M. A. V. TORRES & A. C. S. MANGINI	285
--	-----

TREATMENT

Aerosolised pentamidine for <i>Pneumocystis carinii</i> pneumonia in patients with acquired immunodeficiency syndrome — A. WEINBERG, S. A. DANTONIO, M. I. S. DUARTE, W. L. PEDREIRA JR. A. A. BARONE & S. ISHIOKA	289
--	-----

PRELIMINARY REPORT

Isolation of <i>Leishmania</i> sp. from aqueous humor of a patient with cutaneous disseminated leishmaniasis and bilateral iridocyclitis. (Preliminary report) — T. C. de A. FERRARI, A. C. M. GUEDES, F. ORÉFICE, O. GENARO, S. R. A. PINHEIRO, M. A. MARRA, I. L. N. SILVEIRA & M. O. MIRANDA	296
--	-----

THERAPEUTIC ASSAYS

Clinical trial with itraconazole in the treatment of <i>Tinea cruris</i> , <i>Tinea corporis</i> and <i>Tinea pedis</i> interdigital — C. ZAITZ, L. R. B. RUIZ, E. M. A. DRULLIS, P. GURFIN- KEL & M. A. CIARNUTO. (Portuguese).....	299
--	-----

EXPERIMENTAL THERAPEUTIC ASSAYS

Pentavalent antimonial nephrotoxicity in the rat — J. P. R. VEIGA, R. KHANAM, T. T. ROSA, L. F. JUNQUEIRA JR., P. C. BRANT, A. N. RAICK, H. FRIEDMAN & P. D. MARSDEN	304
--	-----

CORRESPONDENCE

Visceral leishmaniasis in AIDS patient — E. L. NICODEMO, M. I. S. DUARTE, C. E. P. CORBETT, A. C. NICODEMO, V. L. R. MATTA, R. CHEBABO & V. AMATO NETO	310
BOOK REVIEWS	312

No. 5 — September/October, 1990

ORIGINAL ARTICLES

- Cutaneous-ganglionic rickettsiosis by *Rickettsia conorii* in Uruguay — I. A. CONTI-DIAZ, I. RUBIO, R. E. SOMMA MOREIRA & G. PÉREZ-BÓRMIDA. (Spanish) 313
- Experimental behavior of *Sporothrix schenckii* and *Leishmania mexicana* in hamsters — L. A. GONZALEZ DE POLANIA, A. ALZATE & N. SARAVIA. (Spanish) 319
- Observations on the viability of *Trypanosoma cruzi* in sugar cane juice — P. L. S. PINTO, V. AMATO NETO, S. A. B. do NASCIMENTO, H. B. W. T. de SOUZA, A. MIYAMOTO, A. A. B. MOREIRA & L. M. A. BRAZ. (Portuguese) 325
- Liver morphology with emphasis on bile ducts changes and survival analysis in mice submitted to multiple *Schistosoma mansoni* infections and chemotherapy — L. C. da SILVA, M. R. VIANNA, C. P. ABRANTES, D. M. C. LIMA, A. L. FALAVIGNA, R. H. ANTONELLI-CARDOSO, S. D. DEPERON GALLUCCI & T. de BRITO 328
- Cytomegalovirus and other herpesviruses infections in heart and bone marrow transplant recipients — A. WEINBERG, L. S. VILAS BOAS, O. FEHER, T. M. V. STRABELLI, M. C. D. S. FINK, F. L. DULLEY, D. E. UIP, G. BELLOTTI, D. A. F. CHAMONE, V. AMATONETO & C. S. PANNUTI 338
- Mycobacterial subcutaneous arteritis — C. J. RODRIGUES, F. P. F. de CAMPOS, L. L. FURTADO-MENDONÇA, R. M. R. PEREIRA, B. LANGER, J. DIAMENT, R. M. de OLIVEIRA & W. COSSERMELLI 346
- Ascaris lumbricoides* in neonate: evidence of congenital transmission of intestinal nematodes — L. M. da COSTA-MACEDO & L. REY 351

PRELIMINARY REPORT

- DOT-ELISA for detection of anti-*Cysticercus cellulosae* antibodies in human cerebrospinal fluid using a new solid-phase (resin-treated polyester fabrics). Preliminary report — A. J. VAZ, A. W. FERREIRA, M. E. CAMARGO, P. M. NAKAMURA & E. D. CAMARGO 355

SEROLOGY

- Comparison of indirect immunofluorescence test for measles antibodies with haemagglutination inhibition and plaque neutralization tests — V. A. U. F. de SOUZA, C. S. PANNUTI, C. V. F. de GODOY, P. ALBRECHT, M. H. LOPES & J. da S. MENDONÇA. Seropositivity for HIV among zoster patients — M. R. A. VASCONCELLOS, L. G. M. CASTRO & M. F. dos SANTOS (Portuguese) 364

TECHNICAL TRIALS

- Histoplasma capsulatum* exocellular antigens obtention in neopeptone, glucose, thiamine and asparagine medium (NGTA) — N. M. GARCIA, C. M. de ASSIS, G. M. B. DEL NEGRO & C. da S. LACAZ. (Portuguese) 370

CASE REPORT

- Histoplasmosis and pleural effusion. A case report — M. C. de ALMEIDA, L. G. VIANNA & M. A. P. MORAES (Portuguese) 375

BRIEF REPORT

- Simultaneous identification of *Trypanosoma cruzi* surface and internal antigens reactive to different immunoglobulin classes (radio-immunoblotting) — A. M. S. STOLF, E. S. UMEZAWA & B. ZINGALES 379

CORRESPONDENCE

- Proteolytic activity of the 43,000 molecular weight antigen secreted by *Paracoccidioides brasiliensis* — M. J. S. MENDES-GIANNINI, R. A. MORAES & T. A. RICCI 384

BOOK REVIEWS 386

ARTIGOS ORIGINAIS

Leishmaniose cutânea experimental: III — Aspectos histopatológicos do comportamento evolutivo da lesão cutânea produzida em <i>Cebus apella</i> (Primates: Cebidae) por <i>Leishmania</i> (<i>Viannia</i>) <i>lainsoni</i> , L. (V.) <i>brasilensis</i> e L. (<i>Leishmania</i>) <i>amazonensis</i> — F. T. SILVEIRA, M. A. P. MORAES, R. LAINSON & J. J. SHAW	387
Infección inducida en el roedor selvático <i>Dasyprocta leporina</i> (Rodentia: Dasyproctidae) con huevos larvados de <i>Lagochilascaris minor</i> (Nematoda: Ascarididae) — G. S. VOLCÁNG & C. E. MEDRANO P. (Espanhol)	395
<i>Trypanosoma cruzi</i> : alteração da atividade de fosfatase alcalina induzida por tripomastigotas em culturas de vilos placentários humanos — R. E. FRETES & S. P. de FABRO. (Inglês)	403
Efeito inibidor do soro de ratos com insuficiência renal aguda e crônica sobre a atividade fagocitária "in vitro" — M. ORI, A. C. SEGURO & A. dos S. ROCHA.	409
Carcassas de frango prontas para consumo como fonte de infecção entérica pelo <i>Campylobacter jejuni</i> , no Brasil — T. C. DIAS, D. M. M. QUEIROZ, E. N. MENDES & J. N. PERES. (Inglês)	414
Diminuição do risco de infecção pelo vírus da imunodeficiência humana (VIH) em pacientes em hemodiálise no Estado do Rio de Janeiro, Brasil — J. H. R. SUASSUNA, P. P. R. ROCHA, D. R. de PAIVA & V. P. da CRUZ	419

EPIDEMIOLOGIA

Estudos sorológicos e parasitológicos na amebíase e em outras infecções parasito intestinais no setor rural dos arredores de Recife, nordeste do Brasil — J. F. GONÇALVES, M. TANABE, F. de P. M. MEDEIROS, F. J. GONÇALVES, I. da S. ACA, S. R. N. da MOTTA, S. TATENO & T. TAKEUCHI. (Inglês)	428
Epidemiologia e quadro clínico dos acidentes por serpentes <i>Bothrops jararaca</i> adultas e filhotes — L. A. RIBEIRO & M. T. JORGE	436
Determinantes do processo de infestação domiciliar por <i>Panstrongylus megistus</i> : o papel da habitação e do desmatamento — J. LITVOC, M. GOLDBAUM & G. R. da SILVA	443

SOROLOGIA

Avaliação sorológica de imunização contra o sarampo com duas doses administradas aos 6 e 11 meses de idade: estudo prospectivo — C. S. PANNUTI, V. A. U. F. de SOUZA, H. K. SATO, M. C. D. S. FINK, M. I. RIBEIRO, S. K. HISI, A. CASTELO & J. S. de MENDONÇA	450
Pesquisa do antígeno circulante de <i>Cryptococcus neoformans</i> em líquido cefalorraqueano pelo teste de coaglutinação — M. I. N. CANO & J. A. LIVRAMENTO. (Inglês)	456

SOROEPIDEMIOLOGIA

Determinação do nível de anticorpos antitetânicos em doadores de sangue, através do teste de ELISA-tétano (São Paulo, SP, Brasil) — L. C. C. FERRATTO, A. J. VAZ, E. D. CAMARGO & A. M. C. de SOUZA. (Francês)	461
Estudio seroepidemiológico de la amibiasis en una comunidad del Estado Zulia, Venezuela — L. CHACIN-BONILLA, H. MATHEWS, Y. DIKDAN & N. GUANIPA. (Espanhol)	467
Surto de leptospirose humana por atividade recreacional no Município de São José dos Campos, São Paulo. Estudo soroepidemiológico — S. C. de LIMA, E. E. SAKATA, C. E. da ROCHA SANTO, P. H. YASUDA, S. V. STILLIANO & F. A. RIBEIRO	474

CARTA AO EDITOR

Variedades y serotipos de <i>Cryptococcus neoformans</i> en pacientes con SIDA y neurocriptococosis en São Paulo, Brasil — B. CALVO, O. FISCHMAN, A. PIGNATARI, R. DEL BIANCO & L. ZAROR (Espanhol)	480
---	-----

ÍNDICE DE AUTORES	483
ÍNDICE DE ASSUNTOS	486